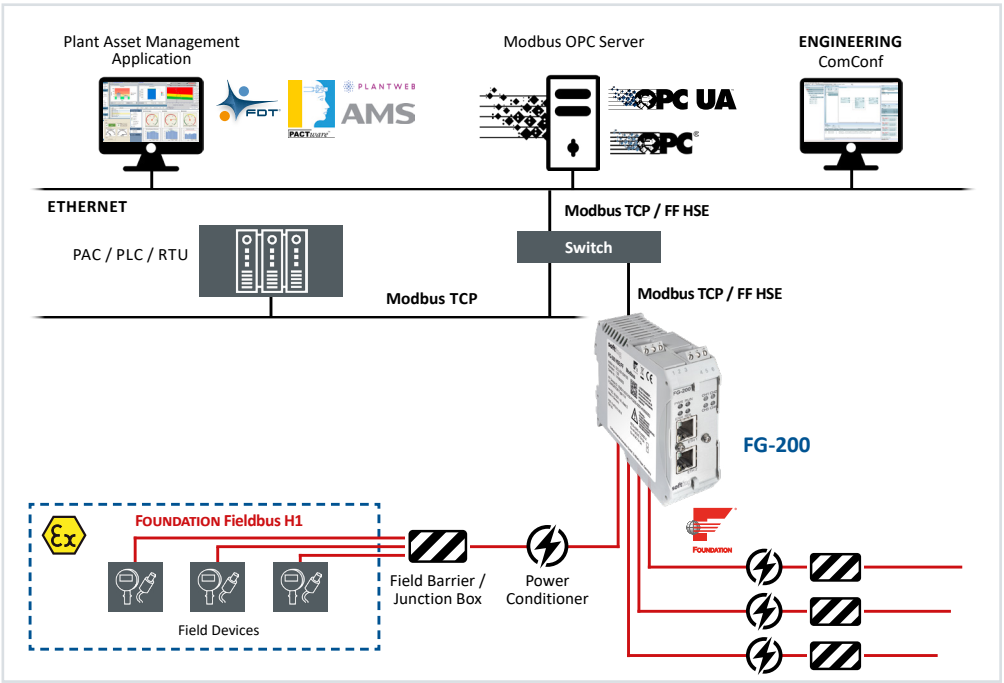
FG-200

Gateway Modbus TCP / FF HSE verso H1

- **Segmenti FF integrati in sistemi di controllo Modbus TCP**
- **Interfaccia per applicazioni FF di plant asset management**
- **Ev disponibilità con la ridondanza FF**
- **Ideale per l'uso in aree pericolose**



Integrazione di dispositivi FF-H1 in sistemi di controllo Modbus TCP

- Supporto parallelo di 4 canali FF-H1, ognuno per max. 16 dispositivi di campo
- Accesso rapido ai dati di processo
- Ideale per l'uso in aree pericolose
- Strumento di configurazione FF per una semplice messa in servizio

Accesso a dispositivi FF H1 da applicazioni di plant asset management

- Modalità visitatore per evitare interferenze con il comportamento della rete
- Interfaccia FF HSE per applicazioni basate su EDD come Emerson's AMS Device Manager (<V14.5 o >=V15)
- DTM per applicazioni FDT come PACTware, Yokogawa FieldMate, Honeywell FDM, E+H FieldCare

Elevata disponibilità

- Collegamento di ridondanza per abilitare la ridondanza del dispositivo (D-3 in accordo a FF-593)
- Mirroring automatico dei dati di configurazione
- Commutazione di ridondanza molto rapida

optimize!

FG-200

Specifiche tecniche

Hardware	Processore	Altera Cyclone V SoC con dual-core ARM Cortex-A9
	Status LEDs (Gateway)	PWR (power supply), RUN (operation), ERR (error), RDL (redundancy link)
	Status LEDs (Fieldbus)	FF H1 attività per collegamento
Interfacce e connettori	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T (only ETH1 supported) Connettori: RJ45
	FOUNDATION Fieldbus H1	4 collegamenti FF H1, conforme al tipo 114 di FF physical layer profile (ogni collegamento è in gradi di funzionare indipendentemente come Link Master e/o Time Master) Transfer rate: 31.25 Kbit/s Fieldbus voltage range: 9 VDC ... 32 VDC, preferred voltage: 24 VDC Consumo di corrente: 10 mA / link Connettori: 3-position screw connection, galvanically isolated
Proprietà fisiche	Dimension (H x W x D)	100 mm x 35 mm x 105 mm
	Peso	Approx. 250 g
	Power Supply	18 VDC ... 32 VDC; SELV/PELV alimentazione obbligatoria; corrente di ingresso tipica: 200 mA, massima input: 1 A (che consente la corrente di spunto all'accensione) Nessuna alimentazione ai collegamenti FF H1 tramite FG-200 HSE/FF Modbus
	Temp. in funzione/ a riposo	-40 °C .. +70 °C / -40 °C .. +85 °C (istruzioni sul montaggio nel manuale utente)
	Umidità relativa	10 % ... 95 %, senza condensazione
	Raffreddamento	Convenzionale, senza ventola
	Rivestimento	Rivestimento conforme basato su ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montaggio	DIN rail 35 mm
	Classe di protezione	IP20
Software	Protocolli	FOUNDATION Fieldbus H1, FOUNDATION Fieldbus HSE, Modbus TCP
	Ridondanza	Ridondanza del dispositivo conforme al tipo D-3 secondo la specifica FF-593
Conformità / Certificazioni	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN55022 Limit Class A, EN55011
	Compatibilità elettromagnetica (EMC)	FCC CRF47, Part 15 Section 15.107 and 15.109 (Class A), VCCI Class A Information Technology Equipment 2002
	Vibrazione / Shock	DIN EN 60068-2-6 Vibration / DIN EN 60068-2-27 Schock
	Certificazione luoghi pericolosi	cULus: Class 1, Division 2, Groups A, B, C, D IECEx: Ex ec [ic] IIC T4 Gc ATEX: Ex II 3G ec [ic] IIC T4 Gc CCC : Ex ec [ic] IIC T4 Gc

Kit di fornitura

Hardware	FG-200
Software	Download from the Softing website: Firmware, FF Configuration Tool, FF-DTM
Documentation	Quick Startup Guide, User Manual

Codici articolo

GLA-EK-024102	FG-200
ACA-ZZ-020631	Collegamento di ridondanza (3-pole), Cablaggio (30 cm) per connettere le coppie ridondanti di FG-200

Prodotti e servizi aggiuntivi

Soluzioni per l'installazione	Quando si utilizza la topologia trunk ad alta potenza o FISCO, offriamo, in collaborazione con R.Stahl, componenti per l'infrastruttura fieldbus con PROFIBUS PA e FOUNDATION fieldbus H1: dall'alimentazione, alla diagnostica del livello fisico, agli accoppiatori dei dispositivi di campo fino alle resistenze di terminazione.

Your local Softing contact:

http://industrial.softing.com

optimize! softing

Technical changes reserved © Softing Industrial Automation GmbH, FG-200_D_IT_260112_350, Gennaio 2026